

**Implementasi dan Analisa E-mail Spam Filtering  
Menggunakan Granular Support Vector Machines  
dengan Association Rule (GSVM-AR)**

**Implementation and Analysis of E-mail Spam Filtering  
using Granular Support Vector Machines with  
Association Rule (GSVM-AR)**

**Tugas Akhir**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom

**Angga Pratama  
113070321**



**Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom  
Bandung  
2012**